



Utilisation des données de science participative pour suivre l'évolution des espèces cas du Héron garde-boeufs

Utilisation des données issues de la base Faune-Maine au 22 novembre 2022

([Accueil - www.faune-maine.org](http://www.faune-maine.org))



Présenté par Benoît Duchenne – Soirée Faune-Maine – vendredi 09 décembre 2022

Le Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*)

- Ce petit héron d'origine méditerranéenne est une espèce très dynamique. Profitant de la protection des espèces et à cause du réchauffement climatique, il se répand en France depuis les années 90 (ce qui correspond à une grande sécheresse en Espagne).
- Installation en Camargue en 1957. Présent uniquement en Camargue jusqu'en 1980, il colonise ensuite la façade atlantique et la vallée du Rhône.
- La principale limite de son expansion semble être l'occurrence d'hivers rigoureux.

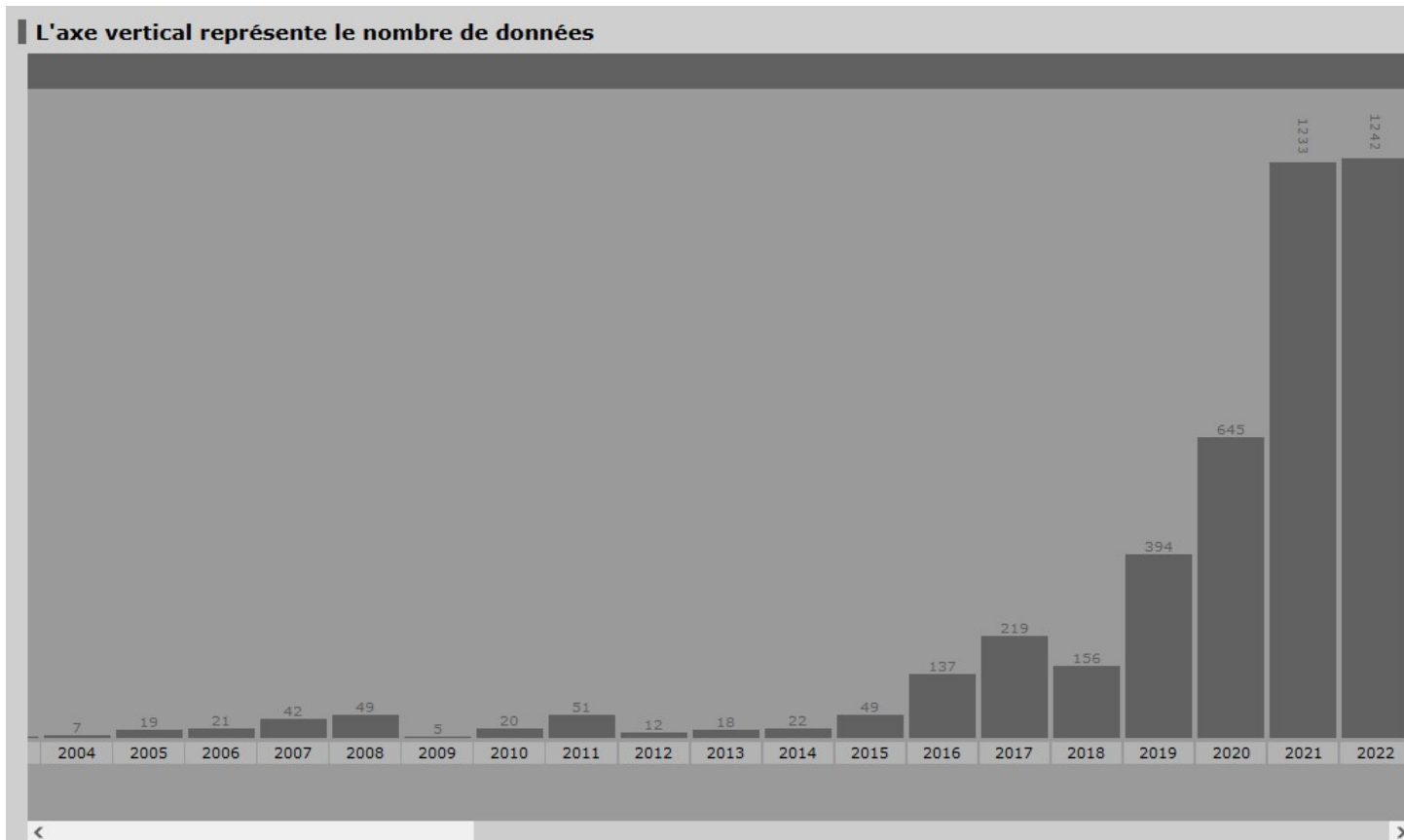


© Julien Souriou



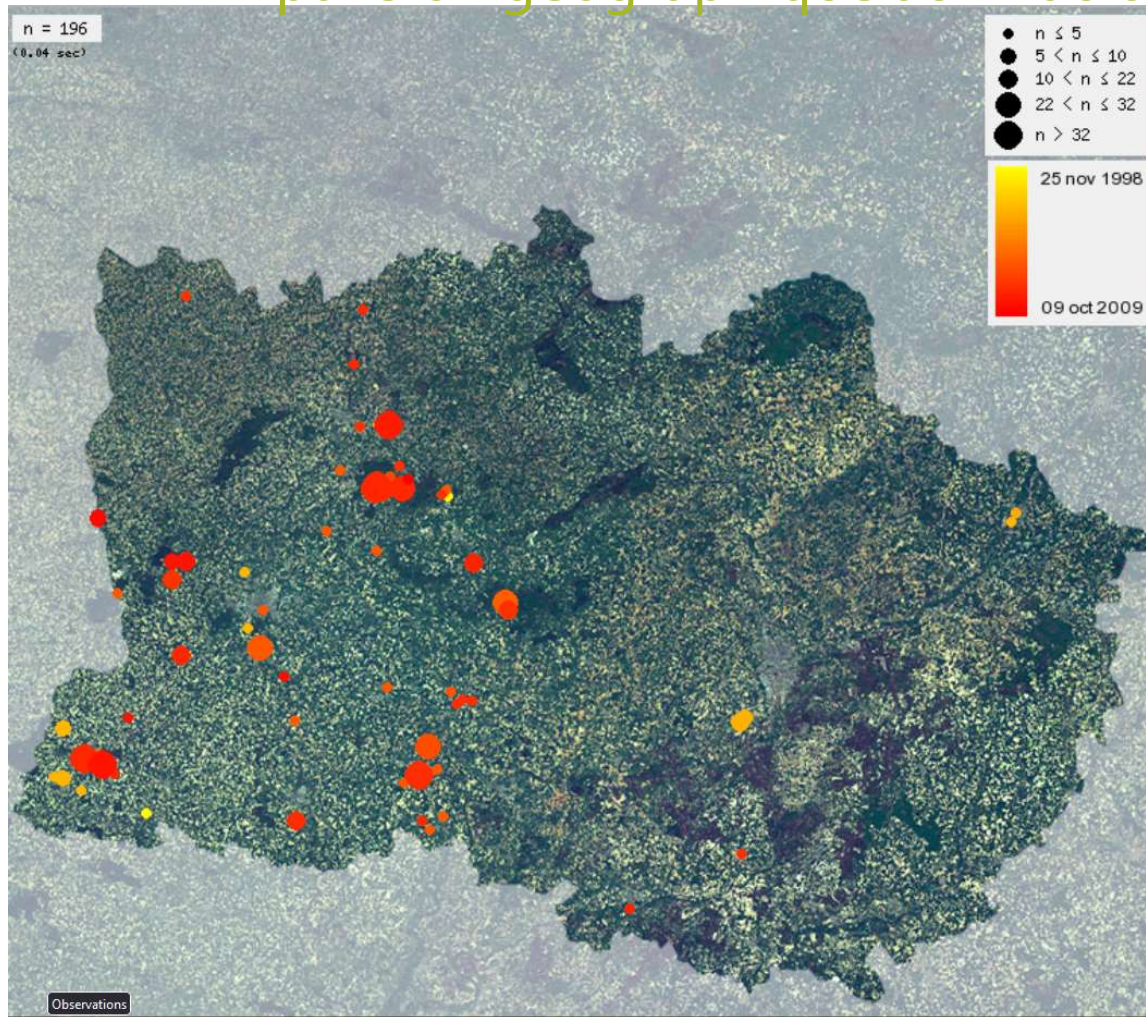
© Bruno Duchenne

Nombre de données par an entre 2004 et 2022 dans le Maine en Mayenne



- Première observation en 1998
- Les observations restent rares et hivernales jusqu'en 2015.
- En 2015, premiers groupes printaniers et observations toute l'année
- 2016, première explosion des données en automne et sur l'hiver 2017 (162 observations).
- 2018, première reproduction d'un couple isolé, sans suite.
- 2019, premiers groupes de plus de 100 oiseaux et nouvelle forte augmentation des données.
- 2020 : premier groupe de plus de 300 individus, 700 oiseaux dénombrés en hiver et installation de 2 petites colonies.

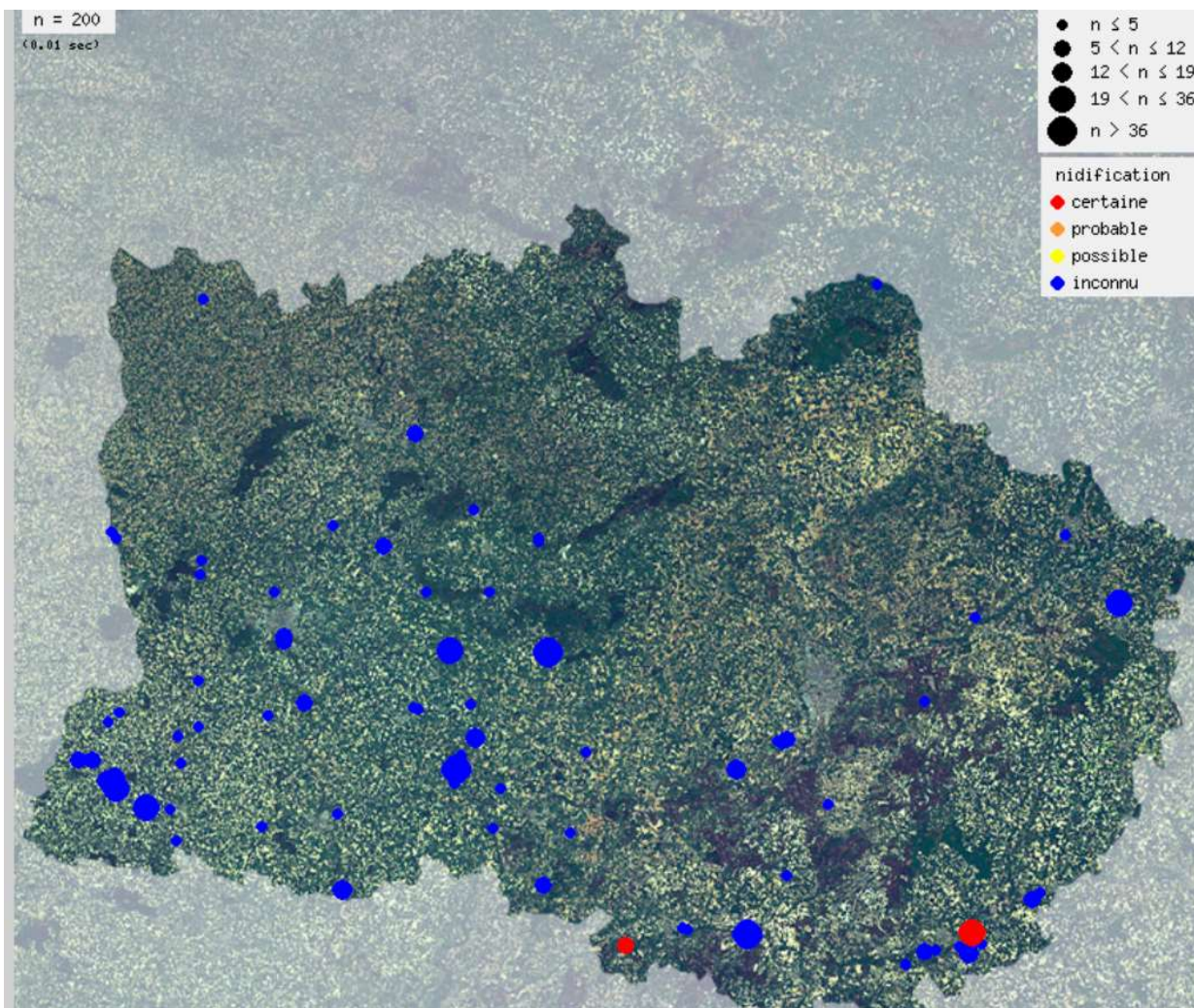
Expansion géographique au fil du temps dans le Maine



1998- 2009 196 données

Premières observations, arrivée par le sud du département mais une montée rapide avec des secteurs privilégiés

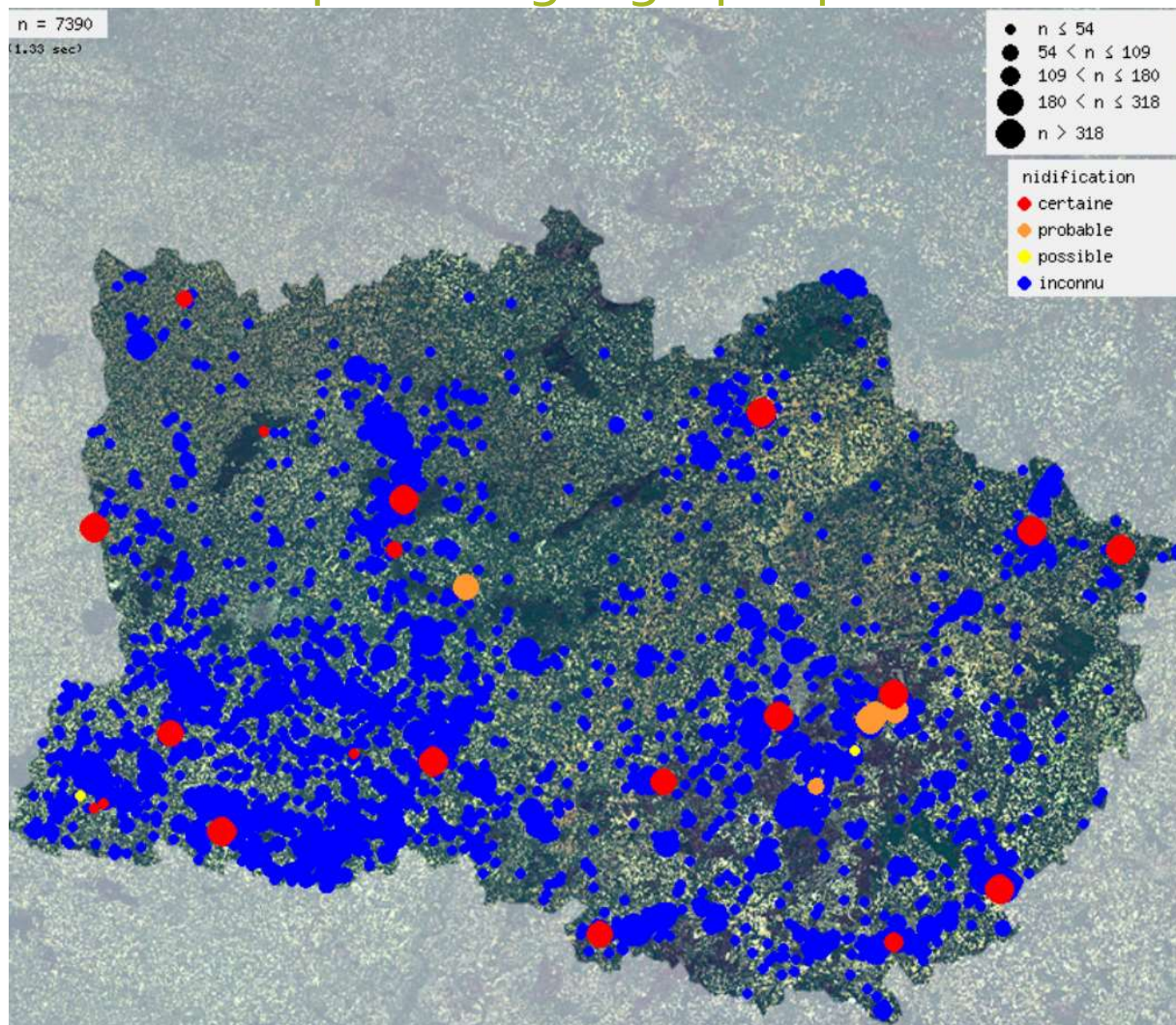
Expansion géographique au fil du temps dans le Maine



2010- 2014 - 200 données

Période pré-installation- présence toujours privilégiée au sud du département, excluant probablement les zones au climat trop froid en hiver (Région de pail). Premières colonies en Sarthe, la vallée du Loir est un secteur très attractif.

Expansion géographique au fil du temps dans le Maine



2015- 2022 - 7390 données
La conquête et l'installation

Pour la Mayenne
En hiver : comptage des dortoirs

Le suivi de l'espèce en Mayenne

- En hiver, recherche et comptage des dortoirs de Hérons garde-bœufs

Estimation décembre 2019	> 5 dortoirs	>719 oiseaux
Hiver 2020/2021 1 ^{er} Comptage simultané Fin Décembre 2020	>9 dortoirs	>1987 oiseaux
Hiver 2021/2022 2 ^{ème} Comptage simultané 07 au 19/01/2022	>7 dortoirs	>1470 oiseaux Comptage en janvier après le froid expliquant peut-être un chiffre inférieur
Hiver 2022/2023 3 ^{ème} comptage simultané 29/12/2022	➤ 7 dortoirs comptés en novembre ➤ plusieurs Dortoirs à contrôler + recherche de dortoir = 14 dortoirs en décembre	>1800 oiseaux en novembre en additionnant des données ponctuelles 998 oiseaux sur 14 dortoirs fin décembre après des périodes de gel nocturne.

Le suivi de l'espèce en Mayenne

- En période de reproduction, recherche des colonies et dénombrement

2018	> 1 nid dans une colonie de Héron cendré	>1 couple nicheur
2020	>2 colonies	>10 couples nicheurs
2021	> 3 colonies découvertes dont une très grosse colonie sur l'étang de Curécy détruite au printemps 2022	>250 couples nicheurs
2022	➤ 6 colonies découvertes Deux-Evailles – Ruillé Froids-Fonds – Cossé-le-Vivien – Bourgon – Mée – Montsûrs	estimation de 300 à 500 couples



Photos issues de faune-maine, qui montrent quelques visions typiques qu'offrent les Hérons garde-bœufs . A droite en bas un jeune avec son bec noir.

Remerciements

Merci aux observateurs et aux photographes qui contribuent au quotidien à la connaissance de la faune mayennaise grâce à la saisie de leurs données sur la base de données participative Faune-Maine.

Vous souhaitez vous investir dans le suivi du Héron garde-bœufs :
Contacter Benoît Duchenne duchennebmc@free.fr